Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

# COPERTINA DELLA SCHEDA DI SICUREZZA

---

**Data di creazione della copertina:** 20.11.2026
**Versione copertina:** 1.0
**Valido per la scheda di sicurezza allegata:** 01.06.2026, Versione 1.8
**Numero di pagine, compresa la copertina:** 15

---

**Codice articolo:** G290

**Nome commerciale:** Hexane (fraction)

**Fornitore:**
Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil
info@grogg-chemie.ch
Tel. +41 31 932 11 66

**Numero di emergenza:** Numero di emergenza 24 ore su 24: 145
Assistenza in caso di avvelenamento. Tox Info Suisse fornisce informazioni mediche gratuite 24 ore su 24 in caso di avvelenamento o sospetto avvelenamento.

Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. +41 (0) 44 251 51 51
www.toxinfo.ch

* 

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/ impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: Hexane (fraction)**

· **Articolo numero:** 272
· **Numero CE:**
925-292-5
· **Numero indice:**
649-328-00-1

· **Numero di registrazione REACH** 01-2119474209-33
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
· **Utilizzazione dell prodotto** Solvente organico
· **Usi sconsigliati**
-Qualsiasi utilizzo con generazione di aerosol o emissione di vapori superiore ai valori MAK di cui al capitolo 8.

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
info@thommen-furler.ch

· **Informazioni fornite da:** Dipartimento Product Managment
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro svizzero di informazione tossicologica (raggiungibile 24 ore su 24): Numero di emergenza 145 o +41(0) 44 251 51 51

* 

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS02 fiamma

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |


GHS08 pericolo per la salute

| | | |
|---|---|---|
| Repr. 2 | H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| STOT SE 1 | H370 | Provoca danni agli organi. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |


GHS09 ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Hexane (fraction)**

(Segue da pagina 1)


GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Nocivo se ingerito. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| STOT SE 3 | H335-H336 | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. |

· ***Ulteriori dati:***
Specific target organ toxicity after repeated exposure (nervous system) REACh SVHC (Article 57(f) - human health)

---

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· ***Avvertenza*** Pericolo
· ***Indicazioni di pericolo***

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H335-H336 | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

· ***Consigli di prudenza***

| | |
|---|---|
| P201 | Procurarsi le istruzioni prima dell'uso. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. |
| P240 | Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| P241 | Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione. |
| P242 | Utilizzare utensili antiscintillamento. |
| P243 | Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. |
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente dopo l'uso. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/ proteggere l'udito. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P331 | NON provocare il vomito. |

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

| | |
|---|---|
| P403+P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali. |

· ***Ulteriori dati:***
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
· ***Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:***
Contiene n-esano CAS 110-54-3, sostanza estremamente preoccupante (SVHC) con data 04 febbraio 2026, decisione D(2025)7771-DC.
Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta (sistema nervoso) (Articolo 57, lettera f) - salute umana)
· ***2.3 Altri pericoli***
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** Non applicabile
· ***vPvB:*** Non applicabile

* 
## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.1 Sostanze***
· ***Descrizione***
Kohlenwasserstoffe, C6, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, n-Hexan reich
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numero CE:*** 925-292-5
· ***Numero indice:*** 649-328-00-1

| · ***SVHC*** |
|---|
| Kohlenwasserstoffe, C6, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, n-Hexan reich |

* 
## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:***
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
· ***Inalazione:***
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· ***Contatto con la pelle:*** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· ***Contatto con gli occhi:***
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· ***Ingestione:***
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Chiamare subito il medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
· ***Pericoli*** Rischio di edema polmonare.
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

* 
## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:*** CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** Acqua
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato***
In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NO2)
Monossido di carbonio (CO)
Fumo
Il prodotto è infiammabile. Raffreddare i contenitori a rischio con acqua nebulizzata.
Anidride carbonica (CO2)
Infiammabile. Prodotti di decomposizione pericolosi: Sezione 10.In caso di ventilazione inadeguata e/o durante l'uso, è possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive/altamente infiammabili.
I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si diffondono sul terreno. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è prevedibile in aree non coperte da ventilazione, ad es.ventilazione, ad esempio aree basse non ventilate come fosse, condotti, cantine e pozzi.pozzi.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
In caso di incendio e di grandi quantità: Sgomberare l'area circostante.
A causa del rischio di esplosione, combattere l'incendio
a distanza.
Combattere il fuoco dalla massima distanza.
Indossare un respiratore autonomo.
Allontanare le persone non equipaggiate.
Nell'area di pericolo portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare una tuta di protezione integrale.
Evitare l'entrata dell'acqua contaminata usata per lo spegnimento nelle superfici, nelle acque superficiali, nelle acque freatiche
e nella terra. Evitare il contatto con la pelle indossando indumenti di protezione e mantenendo una distanza di sicurezza.
· ***Mezzi protettivi specifici:***
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Scegliere indumenti antincendio conformi alle norme pertinenti (ad esempio, in Europa: EN 469).
Raffreddare i contenitori circostanti con acqua nebulizzata.
Se possibile, allontanare i contenitori dalla zona di pericolo.
Riferimento alle proprietà esplosive delle miscele vapore-aria:
Vedi sezioni 9.1 e 9.2.
In caso di incidente con grandi quantità: Tuta di protezione chimica completa!

* 
## *SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale*

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· ***Per chi non interviene direttamente***
Portare le persone in salvo.
Allontanare le persone non protette dal vento e portarle in sicurezza al di fuori dell'area del cordone (almeno 100 metri). Osservare le condizioni del vento in relazione al raggio del cordone.
In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, avvisare le autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti. Evacuare l'area e non avvicinarsi al prodotto versato. Coprire la rete fognaria. Mettere in sicurezza o rimuovere tutte le fonti di accensione.
Se grandi quantità vengono rilasciate in corpi idrici o nell'area circostante, avvertire gli utenti dell'acqua potabile.
· ***Per chi interviene direttamente***
Per perdite ecc. con formazione di nebbie: tuta di protezione chimica
In caso di esposizione a vapori, polveri, aerosol e gas è necessario indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

Non adottare misure che mettano a rischio i dipendenti!
Utilizzare i dispositivi di protezione individuale.

· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Raccogliere il liquido con inerte materiale assorbente.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

* 
## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare la formazione di aerosol.

· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
Pericolo di esplosione in caso di infiltrazioni del liquido nel sistema fognario.
Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Pavimenti e pareti lisce, senza giunzioni.
I vapori sono più pesanti dell'aria e impediscono la penetrazione nel sistema fognario.
A seconda delle quantità di stoccaggio, possono essere obbligatori bacini di ritenzione con sistemi di neutralizzazione.
Conservare in ambiente fresco.

· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Non ci sono restrizioni particolari, tuttavia rispettare le limitazioni di stoccaggio!
Non conservare insieme a tessuti.
Conservare gli alimenti e gli additivi alimentari separatamente dai prodotti chimici.
Classe di stoccaggio VCI: 3A (sostanze liquide infiammabili)
Conservare separatamente da alimenti e foraggi.
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti / acide e da altre sostanze non compatibili con la classe 3A.

· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· ***Classe di stoccaggio:*** 3

· ***7.3 Usi finali particolari*** Non sono disponibili altre informazioni.



(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

* 

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· ***8.1 Parametri di controllo***
· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***
Oli minerali (altamente raffinati, puri) 5mg/m3 (e)
n-esano (SVHC) MAK SUVA per 10.02.2026 50 ppm 180 mg/m3
Parametro biologico: 2,5-esandione più 4,5-diidrossi-2-esanone

Eptano tutti gli isomeri 400 ppm, 1600 mg/m3
Pentano (tutti gli isomeri) 600 ppm 1800 mg/m3

Attenzione: diversi alcani possono avere un effetto tossico cumulativo, ma i valori limite sono stati valutati per i singoli componenti!
· ***Ulteriori indicazioni:*** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei*** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
· ***Protezione delle mani***


Guanti protettivi

· ***Materiale dei guanti***
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· ***Protezione degli occhi/del volto***


Occhiali protettivi a tenuta

· ***Tuta protettiva:*** Tuta protettiva
· ***Misure di gestione dei rischi***
Sul luogo di lavoro deve essere disponibile una doccia di emergenza.
Sul luogo di lavoro deve essere disponibile una doccia per gli occhi.
Il rischio di esplosione è notevole se l'acqua penetra nella rete fognaria.
I sifoni per le acque reflue devono essere regolarmente riempiti d'acqua in tempo asciutto, soprattutto nella zona delle valvole di sovrapressione di emergenza degli impianti; ciò può riguardare anche i sifoni sul tetto. In caso di sospetto:
È severamente vietato fumare!

Informatevi in anticipo sulle tubature di drenaggio sotterranee e mettete le informazioni a disposizione dei vigili del fuoco competenti, tra gli altri.
Non solo i tombini possono causare gravi lesioni a causa dell'esplosione di gas nella rete fognaria,

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

ma anche l'intera condotta fognaria può scoppiare e aprire il pavimento! Potrebbe essere necessario prevedere misure strutturali come bacini di ritenzione, monitoraggio permanente dei gas nella rete fognaria e valvole di scarico della pressione, immissione di acqua nebulizzata nella rete fognaria, ecc. Preparate una planimetria delle aree che devono essere delimitate Creare un elenco dei centri di controllo da informare:
-I centri di controllo dei tram, delle ferrovie, del traffico stradale, delle compagnie di autobus, delle persone, ecc. devono essere informati immediatamente.
Esercitatevi regolarmente sullo scenario.
Direttiva EKAS Liquidi infiammabili
Stoccaggio e manipolazione
Osservare il n. 1825
Linee guida SUVA:

Protezione contro le esplosioni
Principi, norme minime, zone

devono essere rispettate!
Evitare l'esposizione delle donne all'inizio della gravidanza.
I rilevatori antincendio e i sistemi automatici di sprinkler/estinzione possono contribuire a ridurre al minimo i danni in caso di incendio.
È necessario rispettare l'ordinanza sugli incidenti pericolosi, le norme sulla protezione delle acque e sulla protezione antincendio, ecc.
Devono essere adottate tutte le misure appropriate per prevenire le perdite nell'ambiente e, in caso di incidente, per evitare che si diffondano. Devono essere adottate adeguate misure di minimizzazione del rischio.
I serbatoi di stoccaggio devono essere dotati di dispositivi di scarico della pressione / dispositivi di scoppio in caso di incendio.

* 
## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali*** | |
| · ***Indicazioni generali*** | |
| · ***Stato fisico*** | Liquido |
| · ***Colore:*** | Incolore |
| · ***Odore:*** | Delicato |
| · ***Soglia olfattiva:*** | Non definito |
| · ***Punto di fusione/punto di congelamento:*** | -95 °C |
| · ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione*** | 55-85 °C |
| · ***Infiammabilità*** | Facilmente infiammabile. |
| · ***Limite di esplosività inferiore e superiore*** | |
| · ***Inferiore:*** | 1,1 Vol % |
| · ***Superiore:*** | 7,4 Vol % |
| · ***Punto di infiammabilità:*** | -27 °C |
| · ***Temperatura di autoaccensione:*** | 375 °C |
| · ***Temperatura di decomposizione:*** | Non definito |
| · ***ph*** | Non definito |
| · ***Viscosità:*** | |
| · ***Viscosità cinematica a 20 °C*** | 0,45 mm²/s |
| · ***Dinamica:*** | Non definito |

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

| | |
|---|---|
| · **Solubilità** | |
| · **acqua a 20 °C:** | 0,0095 g/l |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | Non definito |
| · **Tensione di vapore a 20 °C:** | 190 hPa |
| · **Tensione di vapore a 50 °C:** | 585 hPa |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 0,675 g/cm³ |
| Non definito | |
| · **Densità relativa** | Non definito |
| · **Densità di vapore:** | Non definito |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Liquido |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Non definito |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · **Cambiamento di stato** | |
| · **Velocità di evaporazione** | Non definito |

| | |
|---|---|
| · **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | |
| · **Esplosivi** | non applicabile |
| · **Gas infiammabili** | non applicabile |
| · **Aerosol** | non applicabile |
| · **Gas comburenti** | non applicabile |
| · **Gas sotto pressione** | non applicabile |
| · **Liquidi infiammabili** | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoreattive** | non applicabile |
| · **Liquidi piroforici** | non applicabile |
| · **Solidi piroforici** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoriscaldanti** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** | non applicabile |
| · **Liquidi comburenti** | non applicabile |
| · **Solidi comburenti** | non applicabile |
| · **Perossidi organici** | non applicabile |
| · **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** | non applicabile |
| · **Esplosivi desensibilizzati** | non applicabile |

* 
## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Informazioni sulla durata di conservazione**
Il prodotto è chimicamente stabile a condizioni d'ambiente normali (temperatura ambiente).
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose***
Formazione di miscele esplosive di gas con aria.
Può reagire violentemente con materiale ossigenato (comburente). Pericolo di esplosione.
Reazione esplosiva con ossidanti: come clorato di potassio e/o perossidi.
· ***10.4 Condizioni da evitare*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.5 Materiali incompatibili:***
I contenitori di plastica possono dissolversi a contatto con l'esano. Utilizzare solo contenitori autorizzati.
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*** Idrocarburi

* 
## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta*** Nocivo se ingerito.

| · ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:*** | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | >500 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >3.160 mg/kg (rabbit) |

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea*** Provoca irritazione cutanea.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Mutagenicità sulle cellule germinali***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Cancerogenicità*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità per la riproduzione*** Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Provoca danni agli organi.
Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Pericolo in caso di aspirazione***
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
· ***Ulteriori dati tossicologici:***
· ***Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine***
Il contatto ripetuto con la pelle può causare screpolature, ecc. Evitare il contatto con la pelle con indumenti e guanti protettivi!
Può portare a gravi danni ai nervi!
· ***11.2 Informazioni su altri pericoli***
· ***Proprietà di interferenza con il sistema endocrino*** La sostanza non è contenuta

* 
## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

| · ***Tossicità acquatica:*** | |
|---|---|
| LC50/96 h | 4,3 mg/l (crangon crangon) |

· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** Non biodegradabile
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 10)

**Denominazione commerciale: Hexane (fraction)**

(Segue da pagina 9)

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile
· **vPvB:** Non applicabile
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Classif. secondo le liste): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

| · **Catalogo europeo dei rifiuti** | |
|---|---|
| 07 00 00 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI |
| 07 01 00 | rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base |
| 07 01 04* | altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1208

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR** 1208 ESANI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
· **IMDG** HEXANES, MARINE POLLUTANT
· **IATA** HEXANES

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
· **ADR, IMDG**



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta** 3

(continua a pagina 11)

**Denominazione commerciale: Hexane (fraction)**

(Segue da pagina 10)

· **IATA**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquidi infiammabili |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Gruppo d'imballaggio** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente, liquida; Marine Pollutant |
| · **Marine pollutant:** | No<br>Simbolo (pesce e albero) |
| · **Marcatura speciali (ADR):** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Liquidi infiammabili |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 33 |
| · **Numero EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | E |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **ADR** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 1L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1208 ESANI, 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |

* 

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono applicabili.

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale: Hexane (fraction)**

(Segue da pagina 11)

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.

· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· ***Avvertenza*** Pericolo

· ***Indicazioni di pericolo***

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |
| H335-H336 | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

· ***Consigli di prudenza***

| | |
|---|---|
| P201 | Procurarsi le istruzioni prima dell'uso. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. |
| P240 | Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| P241 | Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione. |
| P242 | Utilizzare utensili antiscintillamento. |
| P243 | Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. |
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P264 | Lavare accuratamente dopo l'uso. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/ proteggere l'udito. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. |
| P331 | NON provocare il vomito. |
| P403+P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali. |

· ***Direttiva 2012/18/UE***

· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I***
Non è soggetto alla direttiva 2012/18/UE (Seveso III).
La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 13)

**Denominazione commerciale: Hexane (fraction)**

(Segue da pagina 12)

· ***Categoria Seveso***
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore*** 50 t
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore*** 200 t
· ***REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII*** Restrizioni: 3, 40
· ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II***
La sostanza non è contenuta
· ***REGOLAMENTO (UE) 2019/1148***
· ***Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)***
La sostanza non è contenuta
· ***Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE***
La sostanza non è contenuta
· ***Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe*** La sostanza non è contenuta
· ***Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi***
La sostanza non è contenuta

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:***
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

· ***Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:***
Svizzera Pericolo per le acque classe A: pericoloso per le acque in piccole quantità
classe A (Classif. secondo le liste)

· ***Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi***
· ***Restrizioni secondo ORRPChim*** Enthält: Substance of Very High Concern (SVHC)

| · ***Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57*** |
|---|
| Kohlenwasserstoffe, C6, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen, n-Hexan reich |

· ***OCOV (CH)*** 100 %

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· ***Scheda rilasciata da:*** Département Product Management
· ***Interlocutore:*** Product Management
· ***Data della versione precedente:*** 31.05.2022
· ***Numero di versione della versione precedente:*** 1.7
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 14)

(Segue da pagina 13)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***